In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful













LA VESSIE

DEFINITION :

Réservoir musculo-membraneux contenant l'urine dans l'intervalle des mictions

SITUATION :FIG 21,22,23,24,25

- La vessie est située dans ***la loge vésicale:***
  - En dessous du ***péritoine***
  - Au dessus du ***plancher pelvien***
  - En arrière de ***la symphyse pubienne***
  - En avant ***des organes génitaux*** chez la femme et du ***rectum*** chez l'homme
- Sa situation varie en fonction de son état de vacuité
  - ***Vide;*** elle est uniquement ***pelvienne***
  - ***Pleine*** devient ***abdomino-pelvienne***

ANATOMIE DESCRIPTIVE :

- **CONFIGURATION EXTERNE: FIG 26**

1) <u>la forme</u> de la vessie dépend de son état de réplétion

- ***LA VESSIE VIDE:*** à la forme d'une cupule présentant:

  * ***une face supérieure***, triangulaire à sommet antérieure et concave

  * ***une face antéro-inférieure***, convexe

  **** une face postéro-inférieure (base)***,
- ces 2 dernières se rejoignent au niveau du ***col vésical***

  *Trois bords: ***deux latéraux*** et ***un postérieur***

  * 3 angles, ***2 postérieurs et 1 antérieur***, répondant à l'ouraque,
- ***VESSIE PLEINE:*** prend une forme globuleuse en ovoïde à grosse extrémité postéro-supérieure

<u>2) Dimensions et capacité :</u>

A- Vessie vide :

- Diamètre antéro-postérieur : 5 à 6 cm

- Diamètre transversal : 7 cm.

B- Vessie pleine :

- Diamètre antéro-post : 6 à 10 cm

- Diamètre transversal : 8 à 10 cm.

C- Capacité :

- Normalement : 250 - 300 ml mais peut atteindre 2 à 3 litres (si un obstacle entrave la miction)

- **CONFIGURATION INTERNE: FIG 27**
  - La surface interne de la vessie est rosée chez le vivant
  - Elle présente trois orifices au niveau de sa base:
- ***L'ostium urétral***: de forme circulaire ; situé à la partie médiane et antérieure de la base
- ***Les ostiums urétéraux:*** symétriques, elliptiques; situés à 1cm de la ligne médiane et à 3 cm de l'ostium urétral
  - Ces trois orifices permettent de distinguer deux parties à la base de la vessie:
- ***Le trigone vésical :*** limité par ces trois orifices
- ***Le bas fond vésical :*** situé en arrière du pli inter-urétérique

MOYENS DE FIXITE :FIG 22 ,23

1-chez l'homme : sa continuité avec la partie prostatique de l'urètre

2-Chez la femme : le vagin soutenu par les muscles élévateurs de l'anus

3-Dans les deux sexes:

- Les ligaments pubo-vésicaux : faisceaux fibro-musculaires se terminant sur la face post du pubis et la symphyse pubienne

- Les cordons fibreux :

- Ouraque
- Vestiges des artères ombilicales

4- La loge vésicale :FIG 21,22,23,24,25

- Loge ostéo-fibreuse contenant la vessie ; constituée par:
  - ***En haut :*** le péritoine ; tapisse la face supérieure de la vessie
    Il se continu en avant avec le péritoine pariétal antérieur constituant **un cul-de-sac vésical**
  - ***En arrière*** de la vessie il tapisse la loge génitale, constituant :
- Chez la femme, **le cul-de-sac vésico-utérin**
- Chez l'homme : **Cul-de-sac vésico-génital;** entre la vessie et vésicules séminales
  Cul-de-sac recto-génital (Douglas); entre la loge génitale et le rectum
  - ***En avant et latéralement*** : le fascia ombilico-prévésicale
  - ***En arrière:***
    Chez l'homme ; **la lame prostato-péritonéale(Denonvilliers)**
    Chez la femme: **le septum vésico-vaginal**
  - ***latéralement:*** lames sacro-recto-génito-pubienne

RAPPORTS :

FIG 17 ,21,22,23,25

A-RAPPORTS DANS LA LOGE VESICALE:

- La loge vésicale contient outre la vessie:
  - L'ouraque
  - Les vaisseaux et les nerfs de la vessie
  - Le segment terminal des uretères

B-RAPPORTS PAR L'INTERMEDIAIRE DE LA LOGE:

- Les rapports varient selon l'état de vacuité et selon le sexe

1-LA FACE SUPERIEURE:

- Les anses grêles
- Le caecum et l'appendice à droite
- Le colon sigmoïde à gauche
- L'utérus chez la femme

2-LA FACE ANTERO-INFERIEURE:

- ***Vessie vide :*** pelvienne répond de la superficie à la profondeur :
- La symphyse pubienne
- L'espace pré-vésical (espace rétro-pubien de Retzius)
- ***Vessie pleine:*** devient abdominale et répond à:
- La paroi abdominale antérieure
- La peau et le tissu cellulaire sous-cutané

3- LA BASE: présente des rapports différents selon le sexe

- ***Chez l'homme:***
- La partie inférieure: l'urètre et la base de la prostate
- La partie supérieure:

- Les vésicules séminales
- Les ampoules déférentielles
- Les uretères

- ***Chez la femme:***
- La partie inférieure:
- L'urètre
- La face antérieure du vagin
- La partie supérieure: le col utérin

4- LES BORDS LATERAUX:

- ***Vessie vide:***
- L'artère ombilicale
- Le canal déférent chez l'homme
- ***Vessie pleine:***
- Cul-de-sac latéro-vésical

5-LE BORD POSTERIEUR:

- Chez l'homme : il contourne la convexité antérieure du rectum
- Chez la femme : il contourne l'isthme utérin

VASCULARISATION :

A- LES ARTERES : FIG 28

- Elles proviennent de l'artère iliaque interne
- Elles s'organisent en trois pédicules largement anastomosés:
  - ***Pédicule supérieur:*** formé par l'artère ombilicale et l'artère obturatrice
  - ***Pédicule antérieur:*** formé par l'artère vésicale antérieure née de l'artère honteuse interne
  - ***Pédicule inférieur:*** formé chez l'homme par l'artère vésicale inférieure; née de la vésico-prostatique
    Chez la femme par des rameaux de l'artère utérine et vaginale

B-LES VEINES: FIG 29

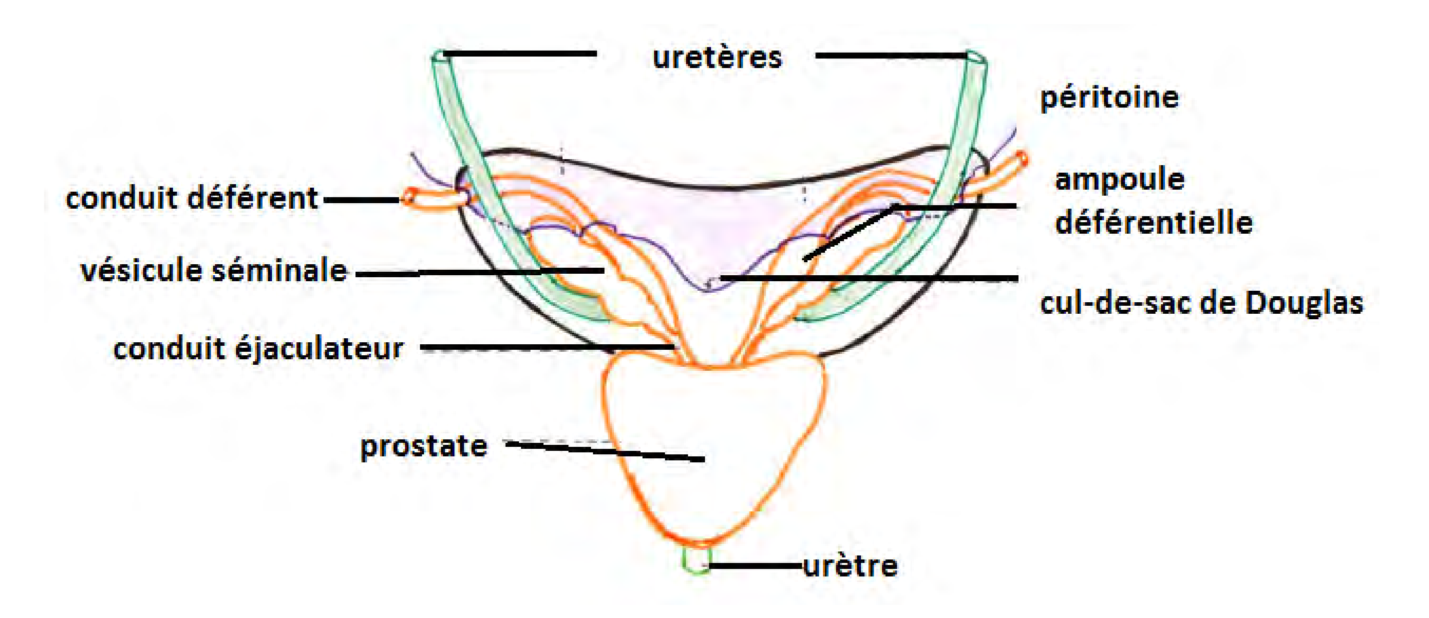
- Forment un riche réseau superficiel se drainant :
  - En avant dans ***le plexus vésical de Santorini***
  - En arrière: Dans ***le plexus séminal*** chez l'homme
    Dans ***le plexus utéro-vaginal*** chez la femme
- Ces plexus gagnent **les veines iliaques internes**

C-DRAINAGE LYMPHATIQUE :

- Les collecteurs lymphatiques se drainent vers :
  - Les nœuds lymphatiques iliaques externes
  - Les nœuds lymphatiques iliaques internes
  - Les nœuds lymphatiques iliaques communs
  - Les nœuds lymphatiques du promontoire

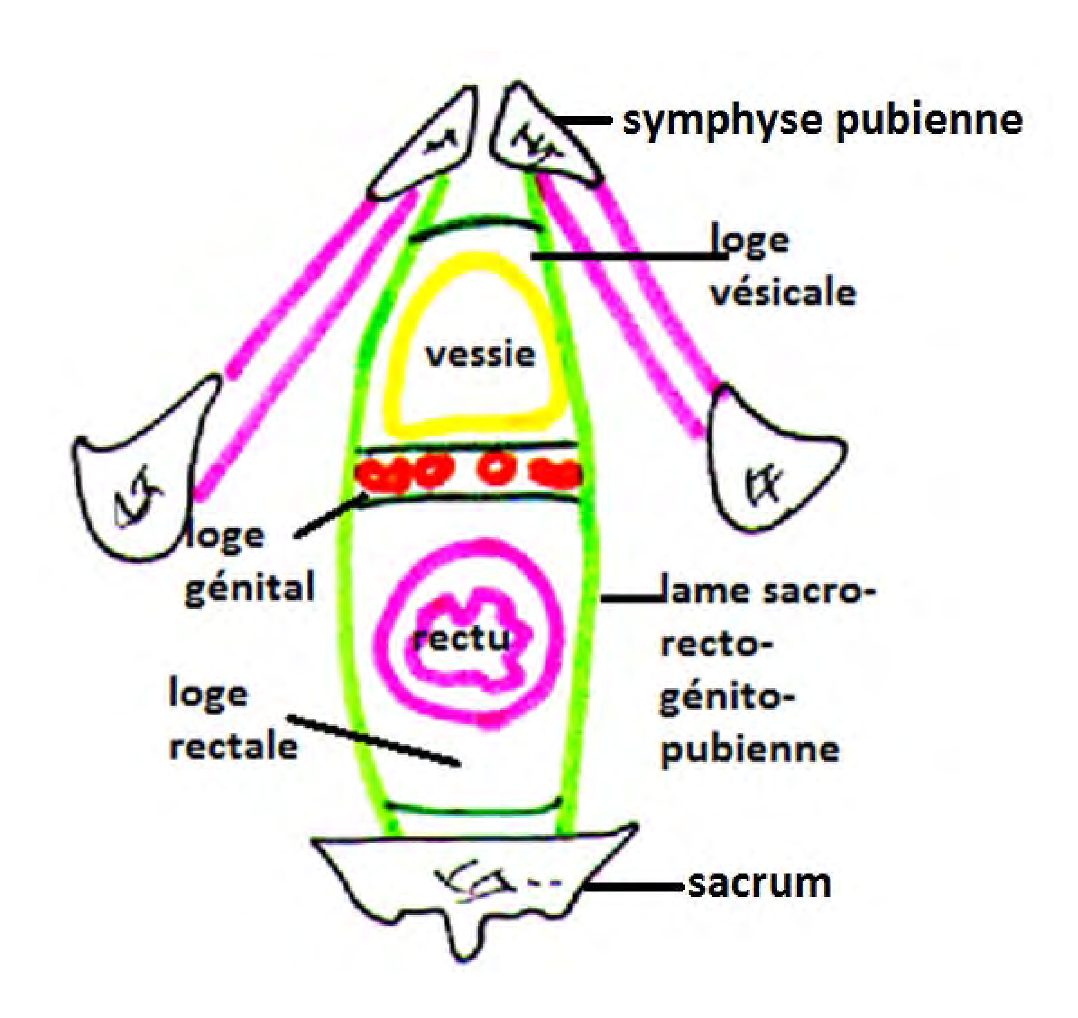
INNERVATION :

- Les nerfs de la vessie proviennent :
  - Plexus hypogastrique inférieure
  - Branches antérieure des 3ème et 4ème nerfs sacrés



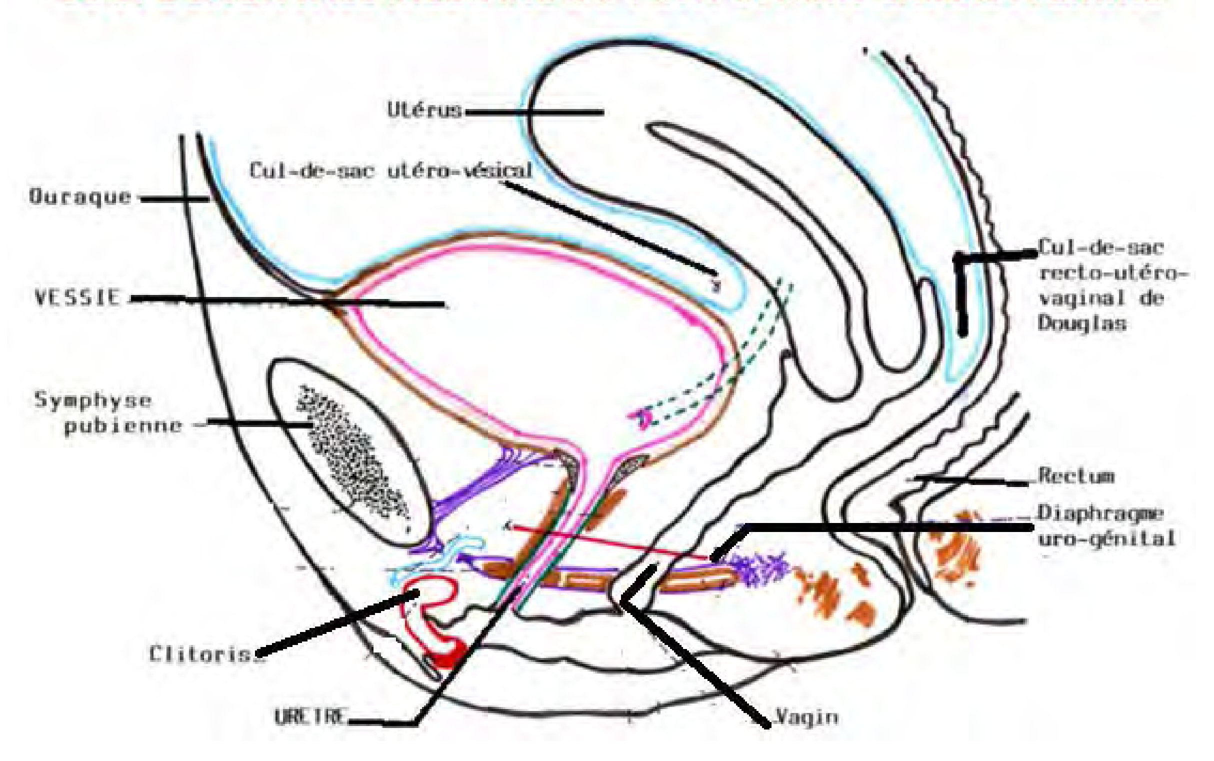
RAPPORTS DE LA VESSIE

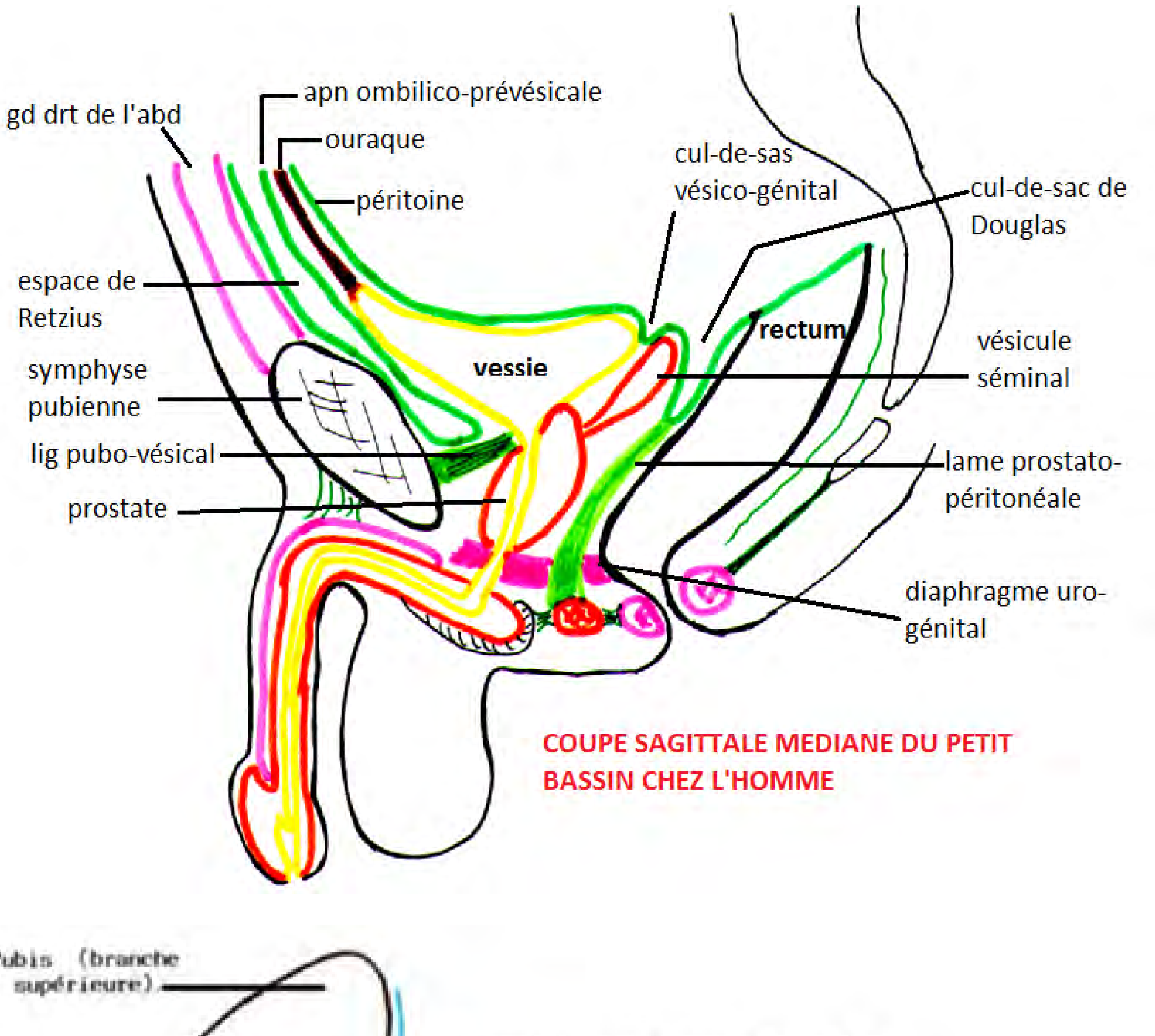
VUE POSTERIEURE



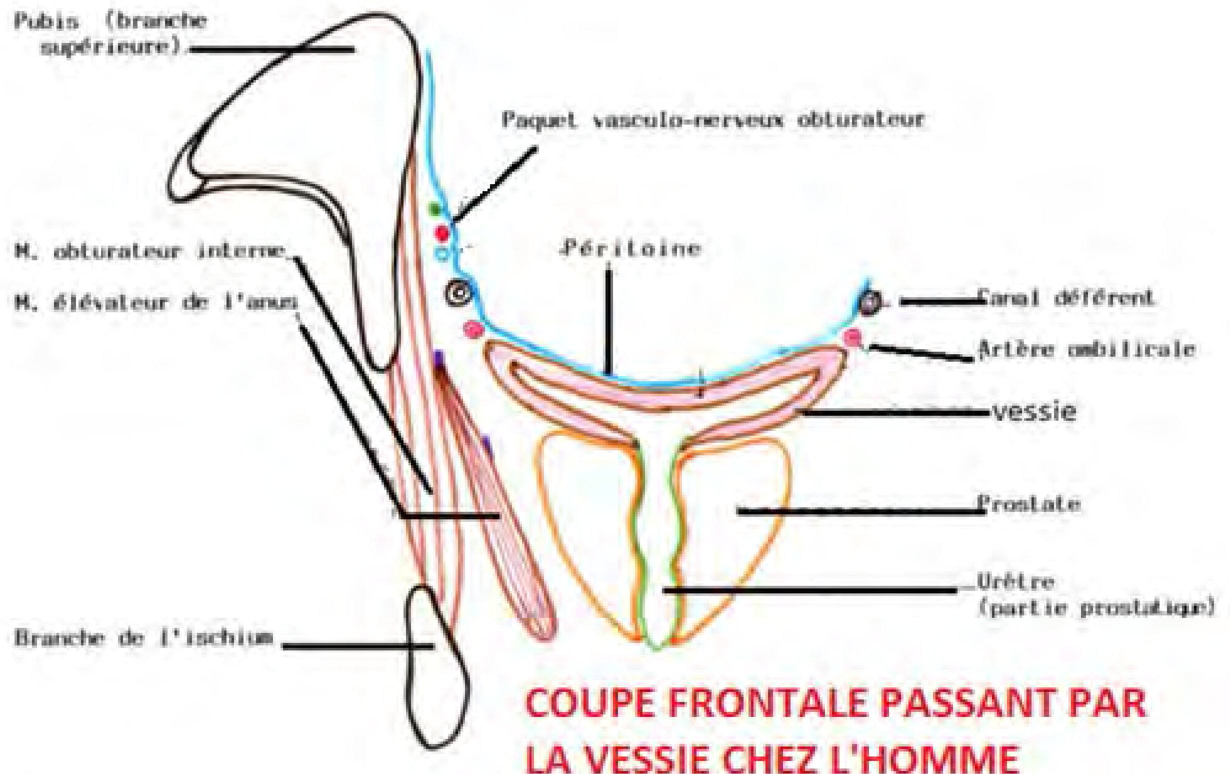
CLOISENNEMENT DU PELVIS

COUPE HORIZONTALE SCHEMATIQUE DU PELVIS CHEZ L'HOMME





COUPE SAGITTALE MEDIANE DU PETIT BASSIN CHEZ L'HOMME



COUPE FRONTALE PASSANT PAR LA VESSIE CHEZ L'HOMME

"Cul de sac latéro-vésical" (récessus péritonéal)

Paquet V-N obturateur

Muscle obturateur interne

Muscle élévateur de l'anus

VESSIE

PLEINE

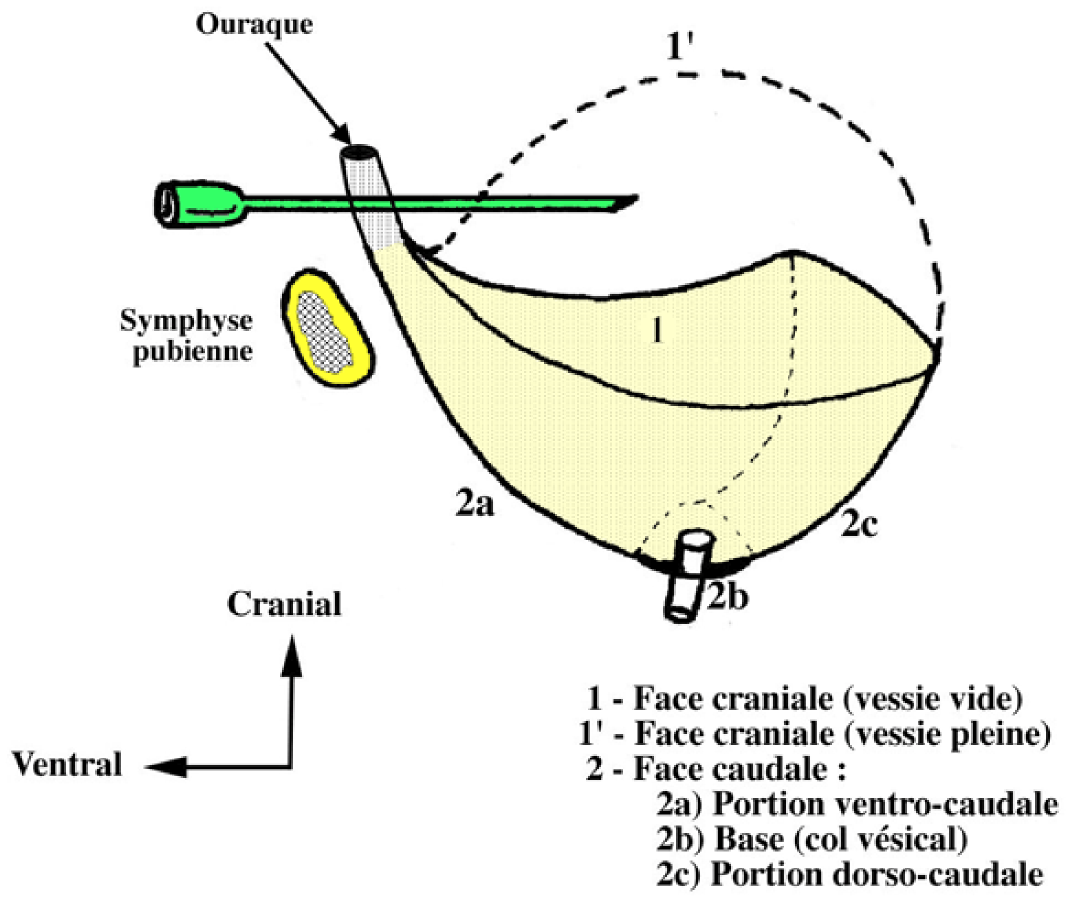
art ombilicale

canal déférent

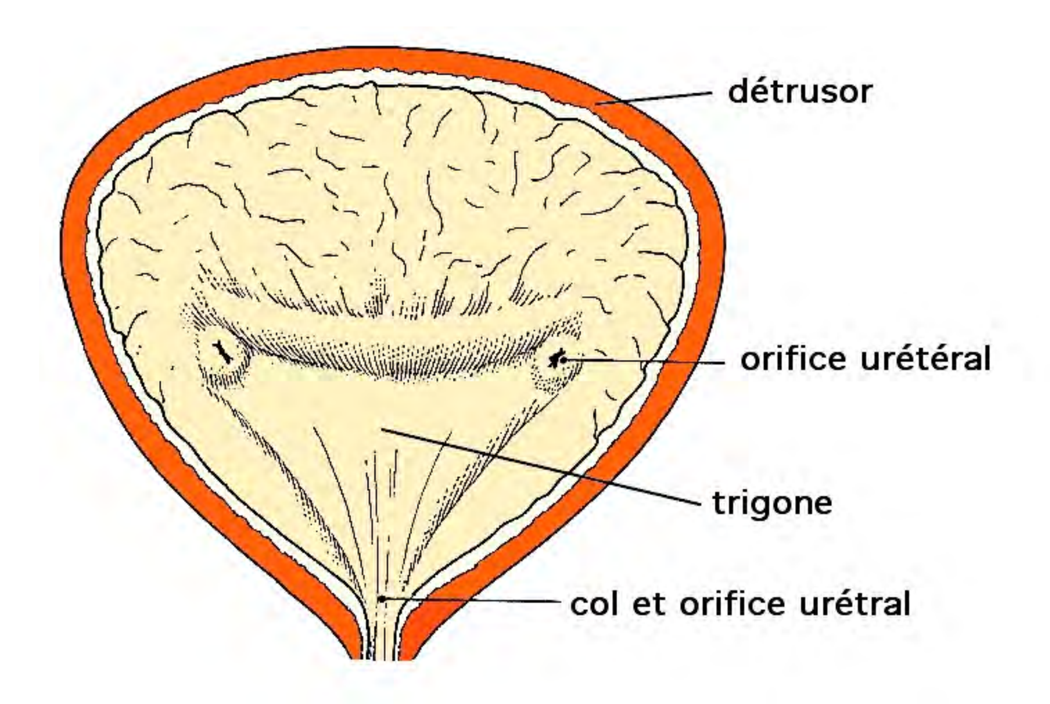
Prostate

Urètre

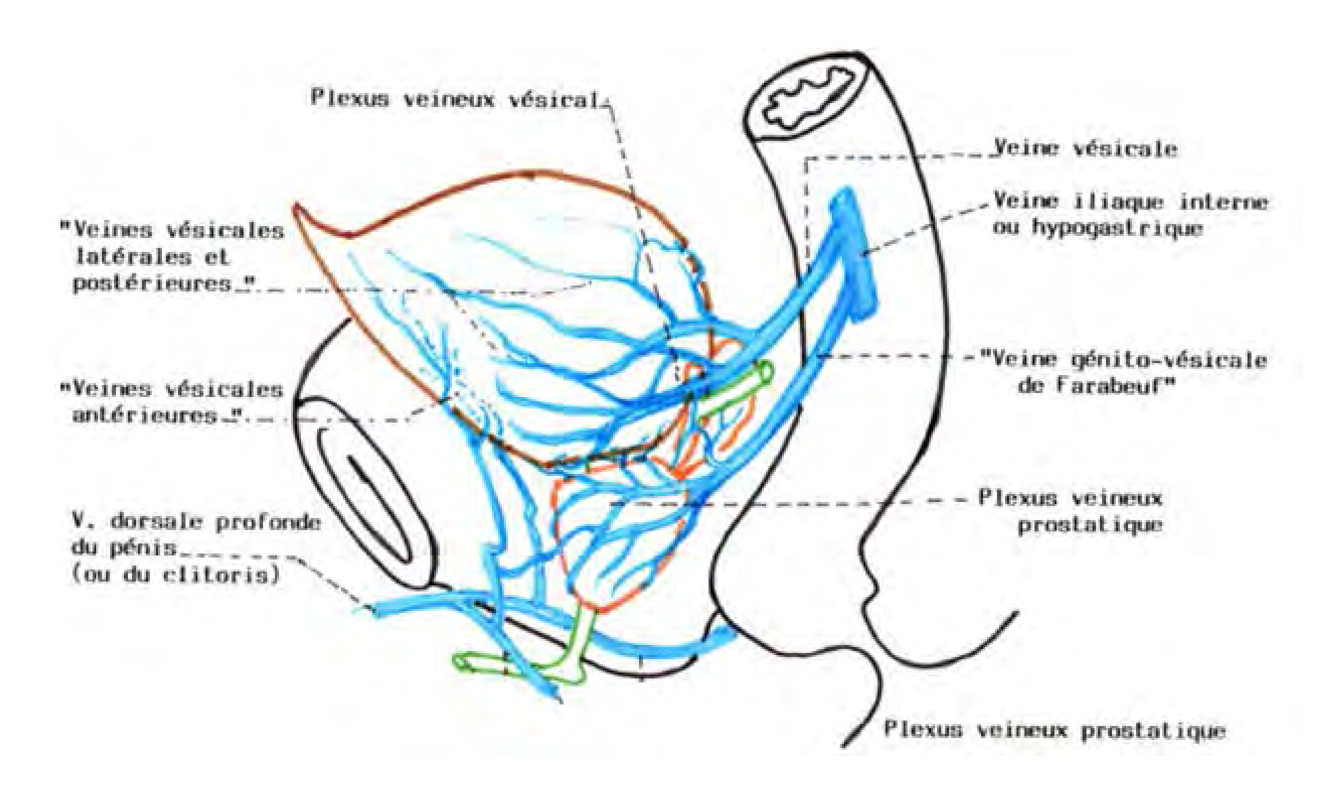
COUPE FRONTALE PASSANT PAR LA VESSIE CHEZ L'HOMME



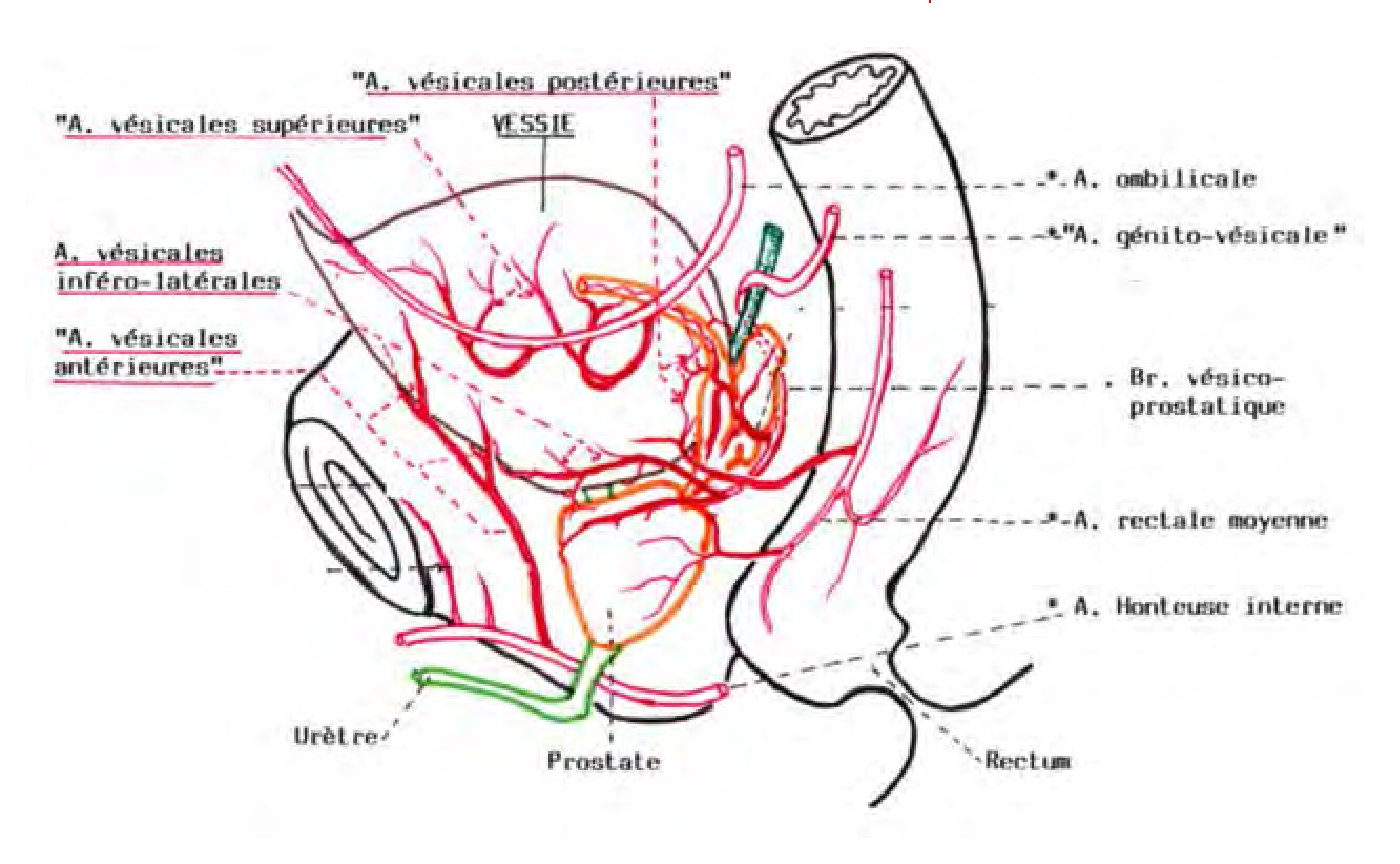
VUE LATERALE DE LA VESSIE



COUPE FRONTALE DE LA VESSIE



VASCULARISATION VEINEUSE DE LA VESSIE



VASCULARISATION ARTERIELLE DE LA VESSIE